

ものづくり機械科

6ヶ月訓練

溶接と機械加工に関する企業への就職を目指す訓練コースです。訓練内容は「金属加工の基本と被覆アーク溶接および炭酸ガスアーク溶接」が3カ月間、「CADによる機械製図と機械加工基本」が3カ月間となっています。前半は金属の平らな板を立体にするための基本的な知識と技能を学びます。後半は、図面を読んだり・描いたりするための知識と金属の塊を削って部品を作り出すための基本的な知識と技能を学びます。

システム名	訓練内容
被覆アーク溶接・構造物運搬	主に屋外作業現場で活躍する被覆アーク溶接作業の知識と技能を習得します。クレーンや玉掛作業などの知識と技能を習得します。
炭酸ガスアーク溶接	主に工場内の作業現場で活躍する炭酸ガスアーク溶接作業に必要な知識と技能を習得します。
鉄鋼材加工	金属を切断し、穴あけなどの加工をして部品を製作し、製作した複数の部品を組み立てて製品を作るまでの一連の工程に必要な知識と技能を習得します。
機械製図およびCAD基本	AutoCAD (2次元CADソフト) の基本操作を学び、CADを用いて、JIS (日本産業規格) にもとづく機械図面の読み方・描き方を習得します。
機械加工基本作業	ノギス・マイクロメータなどの測定器の使い方、旋盤やフライス盤を使って鉄を削ることを通して、機械加工の知識と技能を習得します。
マシニングセンタ作業	訓練では、自動加工に必要なプログラム作成を学び、マシニングセンタ加工に必要な知識と技能を習得します。



被覆アーク溶接・構造物運搬



炭酸ガスアーク溶接



鉄鋼材加工



機械製図およびCAD基本



機械加工基本作業



マシニングセンタ作業